



## GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE

ul. 1 Maja 15 | 57-200 Ząbkowice Śląskie

Regon: 890718461; NIP: 887-16-35-243

e-mail: [zamowienia.publiczne@zabkowiceslaskie.pl](mailto:zamowienia.publiczne@zabkowiceslaskie.pl)

Ząbkowice Śląskie 20.01.2020 r.

ZP.271.3.2020

### DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW, KTÓRZY POBRALI SIWZ

Dot. przetargu nieograniczonego p.n. „Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podst. nr 2 w Ząbkowicach Śląskich”

Zamawiający, działając zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 t.j. ze zm./informuje, że wpłynęły pytania do ww. postępowania. Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania:

#### **1. Pytanie:**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych spełniających wymagania normy PN EN 14877. Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014.

Zamawiający opisując wymagania dotyczące parametrów wymaganej przez siebie nawierzchni, oparł się zarówno na nieobowiązującej już rekomendacji ITB, jak również wskazał na parametry nienormatywne, czyli takie, których nie bada europejska norma PN:EN 14877:2014; a wymagana przez Zamawiającego tabela pierwiastków jest niezgodna z obowiązującą normą DIN 18035-6:2014. Ponadto pragniemy zauważyć, że zaprojektowana nawierzchnia poliuretanowa została opisana ze wskazaniem na konkretnego, jednego producenta, co narusza zasady udzielania zamówień publicznych w zakresie równego traktowania potencjalnych wykonawców i uczciwej konkurencji.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu, tj. typu natrysk, posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie nawierzchni poliuretanowych spełniających wymagania normy PN EN 14877.

#### **2. Pytanie:**

W związku z tym, że producenci nawierzchni poliuretanowych udzielają maksymalnie 60 miesięcy gwarancji na komponenty poliuretanowe do jej wykonania a co za tym idzie taką też ilość miesięcy (tj. max. 60 miesięcy) gwarancji potwierdzają w udzielonej autoryzacji producenta systemu, prosimy o zmianę w zakresie kryterium oceny ofert, w którym maksymalnie udzielona gwarancja przez Wykonawcę będzie wynosić 60 miesięcy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę kryterium oceny ofert w zakresie oferowanego okresu gwarancji.

**3. Pytanie:**

STWIOR podaje wytyczne dla nawierzchni sportowej pu w sposób niezgodny ze standardami w branży i obowiązującą normą. Wskazane parametry techniczne są niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych. Dokumentacja podaje, że nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane poniżej:

1. Wytrzymałość na rozciąganie 1,05 – 1,10 N/mm<sup>2</sup>
2. Wytrzymałość na rozdzieranie 140 – 150 N
3. Zmiana wymiarów po działaniu temp. 60st. C. 0,01 – 0,03%
4. Ścieralność w aparacie Tobera 1,10 – 1,20g
5. Mrozoodporność
  - zmiana masy 0,3 – 0,50%
  - zmiana wyglądu bez zmian
6. Przyczepność
  - do podkładu elastycznego ET 0,55 Mpa
7. Odporność na działanie cykli hydrotermicznych
  - zmiana masy 0,3 – 0,4%
  - zmiana wyglądu bez zmian
8. Amortyzacja – redukcja siły w temp. 23st. C 39 – 38%
9. Współczynnik tarcia kinetycznego
  - nawierzchnia sucha ( min. – max.) 0,50 – 0,55
  - nawierzchnia mokra (min. – max.) 0,30 – 0,35

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej:

DOC – po 48 godzinach < 10

Ołów (Pb) < 0,01

Kadm (Cd) < 0,001

Chrom (Cr) < 0,01

Chrom VI (CrVI) < 0,01

Rtęć (Hg) < 0,001

Cynk (Zn) 1,5

Cyna (Sn) < 0,01

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 dla nawierzchni pu.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, %	≥ 0,4 ≥ 40

- multisport	35÷44 typ SA35÷44
- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,4
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm	≤ 4
- zmiana barwy, stopnie skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm:	
- multisport	≤ 6
- lekkoatletyczna	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu)	≥ 0,89/≥ 85
multisport	

Powyższe dowodzi, że parametry podane w dokumentacji są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014 mimo, że projekt wymaga aktualnych badań na zgodność z tą normą.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRSYK), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu), jako dokument równoważny do ITB, które nie jest wymagane do tego typu nawierzchni
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich)
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to, aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie nawierzchni poliuretanowych spełniających wymagania normy PN EN 14877.

#### **4. Pytanie:**

Podczas przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie stwierdzono kolizję projektowanego boiska z istniejącymi urządzeniami siłowni plenerowej (rok budowy 2017) w rejonie od istniejącej studni – do likwidacji – do rozsączacza wód drenażowych. Przedmiotowe urządzenia tj. zestaw street workout, sztanga w leżeniu-wyciskanie/stepper, ławeczka/narciarz,

rower/wahadło, ławka z oparciem i kosz na śmieci, osadzone są w fundamentach w gruncie i zabudowane placami z kostki betonowej.

Czy należy wycenić demontaż kolidujących urządzeń wraz z placami z kostki betonowej, ewentualnie co Zamawiający przewiduje w powyższym temacie?

**Odpowiedź:**

Urządzenia siłowni zewnętrznej nie będą demontowane. W załączeniu Zamawiający zamieszcza nową lokalizację boiska wraz z zaświadczeniem nr WB.6743.10.2020.PS z dnia 17.01.2020 r.

**5. Pytanie:**

W dokumencie STWIOR znajdują się parametry nawierzchni, które wskazują na konkretnego producenta nawierzchni i tylko nawierzchnia tej firmy spełnia te parametry. Taki opis zawęży możliwość złożenia oferty innym wykonawcom i naraża Zamawiającego na dyktat cenowy jednego/dwóch oferentów. Aktualnie jedynym dokumentem, który dopuszcza zastosowanie nawierzchni poliuretanowych jest zgodność z normą Pn-EN 14877:2014- posiadanie zgodności z taką normą gwarantuje jakość nawierzchni. W związku z tym wnosimy o dopuszczenie wszystkich nawierzchni w wymaganej przez Inwestora technologii zgodnych z normą PN-EN 14877:2014.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie nawierzchni poliuretanowych spełniających wymagania normy PN EN 14877.

**6. Pytanie:**

W SIWZ str. znajduje się informacja o likwidacji nieużywanej studzienki -czy likwidacja należy do zakresu prac Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Tak likwidacja studzienki należy do zakresu prac Wykonawcy.

**7. Pytanie:**

Proszę o potwierdzenie w jaki sposób ma być wykonany trawnik. Wg przedmiaru ma to być trawnik siany, ale w projekcie budowlanym znajduje się informacja zarówno o trawniku z siewu, jak i o trawniku w systemie nasiona na biowłókninie plus dodatkowo geokrata.

**Odpowiedź:**

Trawniki należy wykonać zgodnie z proponowanym systemem: nasiona na biowłókninie i geokracie.

**8. Pytanie:**

Proszę o potwierdzenie metrażu boiska-608m<sup>2</sup>, czy 633,75m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Metraż boiska ma być zgodny z projektem: nawierzchnia syntetyczna 608 m<sup>2</sup>.

**9. Pytanie:**

Proszę o potwierdzenie, że piłkochwyty w całości mają być wykonane z siatki polipropylenowej. W SIWZ pojawia się informacja:panelowe systemowe. Ponadto zawarta w projekcie

budowlanym-wykonawczym informacja wskazuje na jednego konkretnego producenta:Wzdłuż osi jednego boku, słup posiada specjalnie wyprofilowany rowek, który umożliwi mocowanie do niego siatek piłkochwyków za pomocą haczyków PP. Jest to rozwiązanie patentowe, które w żaden sposób nie wpływa na właściwości użytkowe piłkochwyków. Dlatego proszę o dopuszczenie słupów aluminiowych 80x80x3 (brak rowka)-siatka montowana jest standardowo-słup jest przewiercony, montowana jest przelotka, linka stalowa i karabińczyki, na których montowana jest siatka.

W dokumentacji projektowej udostępniony jest plik Piłkochwyty-opis-gdzie podana jest wysokość 6 m-nigdzie indziej nie ma takiej informacji, a także różne rodzaje siatek-w jakim celu ten plik został zamieszczony?

**Odpowiedź:**

Piłkochwyty w całości należy wykonać z siatki polipropylenowej zgodnie z rysunkiem PW nr 2: BRAMA, FURTKA, PIŁKOCHWYTY. Piłkochwyty należy wykonać ściśle stosując się do technologii montażu konkretnego systemu posiadającego atesty.

**10. Pytanie:**

W przedmiarze nie uwzględniono geowłókniny do owinięcia drenażu Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym. W przedmiarze uwzględniono geowłókninę:

Dział 8 Drenaż – odwodnienie boiska

56.D 8 Drenaż rurowy (...) w otulinie syntetycznej

59.D 8 Wykonanie systemu (...) i owinięciem geowłókniną – komplet.

Zamawiający informuje, iż ww. odpowiedzi przekazane Wykonawcom stanowią integralną część SIWZ i wiążą wszystkich Wykonawców. Powyższe odpowiedzi nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Załączniki:

- Zaświadczenie nr WB.6743.10.2020.PS z dnia 17.01.2020 r.

- Nowa lokalizacja boiska.

Sporządził:

Komisja przetargowa

Z poważaniem

Z up. Burmistrza

Dariusz Szolcig  
Zastępca Burmistrza

.....  
Kierownik Zamawiającego

